

Nazwa: CZ1
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CZ1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 450							0,00		Ogólne	
CZ1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 160	d= 315	l= 350		ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
CZ1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 315	c= 250	d= 450	l= 225		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
CZ1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
CZ1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	f= 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	

Nazwa: CZ2
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CZ2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1200							0,00		Ogólne	
CZ2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1500	c= 400	d= 800	l= 750		ocynk		3,48	3,48	Ogólne	
CZ2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 600	d= 1200	l= 600		ocynk		2,19	2,19	Ogólne	
CZ2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 808				ocynk		1,94	1,94	Ogólne	
CZ2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	f= 100	ocynk		3,63	3,63	Ogólne	

Nazwa: CZgr
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny grawitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CZgr		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 200							0,00		Ogólne	

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 160	d= 315	l= 350		ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 315	l= 1627		ocynk		1,55	1,55	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,77 m					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,29 m					ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,74 m					ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,39 m					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,28 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80	ocynk		0,30	0,60	Ogólne	
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 315	g= 160	h= 200	l= 400	e= 200	f= 80	ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 315	d= 160	g= 80	l= 315		ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 160	b= 315	l= 954	A= 260	B= 415		ocynk		0,00		Ogólne	
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 200	l= 175				ocynk		0,00		Ogólne	
N1		1	NWK1/500/24/AL + skrzynka rozprężna	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 550	H= 550	D= 250	BD= 330	k= 1		stal		0,00		KLIMAT PRO	
N1		5	NWK1/300/8/AL	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 365	H= 365	D= 160	BD= 260	k= 1		stal		0,00		KLIMAT PRO	
N1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,53	Ogólne	
N1		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160						ocynk		0,04	0,12	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 200				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 986				ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 640				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 262				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 230				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500				ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,87 m					aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,63 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,60 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,52 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,51 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	

N1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,48 m									aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N1	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 160	b= 315	e= 119	l= 600							ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N1	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 70									ocynk		0,00		Ogólne		
N1	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160								ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
N1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 0,8	d1= 160								ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
N1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		0,48	0,97	Ogólne		
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 200	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
N1	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215								ocynk		0,23	0,47	Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		9	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal		0,00		Ogólne		
N2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125									stal		0,00		Ogólne		
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99							ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N2	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							ocynk		0,10	0,41	Ogólne		
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1500	c= 400	d= 630	l= 750					ocynk		3,64	3,64	Ogólne		
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 315	d= 630	l= 315					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,37 m								ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,27 m								ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,75 m								ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,55 m								ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,30 m								ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,15 m								ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,67 m								ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m								ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m								ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,91 m								ocynk		3,08	9,25	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,89 m								ocynk		3,07	3,07	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,40 m								ocynk		2,76	2,76	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,12 m								ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,04 m								ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
N2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,85 m								ocynk		1,79	3,58	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,72 m								ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,50 m								ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,29 m								ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,25 m								ocynk		0,79	2,36	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,16 m								ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,84 m								ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m								ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m								ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,72 m								ocynk		2,88	11,50	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,14 m								ocynk		2,58	2,58	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,91 m								ocynk		2,47	2,47	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,13 m								ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
N2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,97 m								ocynk		0,49	0,97	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m								ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N2	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52 m								ocynk		0,26	1,83	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m								ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m								ocynk		0,19	0,77	Ogólne		
N2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,36 m								ocynk		0,18	0,73	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,31 m								ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m								ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m								ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m								ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,18 m								ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,93 m								ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m								ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 630	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200				ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N2	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158				ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N2	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158				ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N2	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 200	l= 260	e= 130	f= 158				ocynk		0,42	0,84	Ogólne		
N2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 100					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
N2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N2	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100					ocynk		0,47	0,94	Ogólne		
N2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N2	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100					ocynk		0,39	0,79	Ogólne		

N2		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt	d1= 125	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 200	g= 80	l= 400			ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 625	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 425	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 325	b= 225	l= 175					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 325	b= 125	l= 175					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 325	b= 125	l= 107					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 630	l= 175					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 250	l1= 600					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,40	Ogólne		
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,74	Ogólne		
N2		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,72	Ogólne		
N2		15	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,72	Ogólne		
N2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 250							ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 699					ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 400					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 1500					ocynk		3,09	3,09	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 140					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 180					ocynk		0,34	0,68	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 500					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk		3,09	3,09	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1224					ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 100					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 800					ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 407					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 249					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 241					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk		2,83	2,83	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1000					ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 95					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 250					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
N2		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2		3	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
N2		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N2		2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160								0,00		Ogólne		
N2		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 107						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 107						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 107						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 70						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 70						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N2		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
N2		13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	3,33	Ogólne		
N2		17	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	2,79	Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,57	7,70	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,96	1,92	Ogólne		
N2		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,36	9,42	Ogólne		
N2		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,01	4,04	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,01	2,03	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
N2		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,42	0,84	Ogólne		
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 200	l1= 447				ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N2		4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk		0,36	1,45	Ogólne		

Nazwa: Ngr

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew grawitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Ngr		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Ngr		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300							0,00		Ogólne	
Ngr		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 523					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	

Ngr	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 225					ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Ngr	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne		
Ngr	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	0,79	Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 160	d= 250	l= 350				ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 250	l= 1607				ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 125	d= 250	l= 125	e= 0	f= -18		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,41 m							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,20 m							ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,86 m							ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,27 m							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,84 m							ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52 m							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,62 m							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80			ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63			ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W1		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 160	l= 955	A= 350	B= 260				ocynk		0,00		Ogólne	
W1		1	NWK1/500/24/AL + skrzynka rozprężna	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 550	H= 550	D= 250	BD= 350	k= 1				stal		0,00		KLIMAT PRO	
W1		3	NWK1/300/8/AL	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 365	H= 365	D= 160	BD= 260	k= 1				stal		0,00		KLIMAT PRO	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 250								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 475						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 125	l= 50						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 225						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 340						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1500						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,23 m							aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,82 m							aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,51 m							aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,27 m							aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 107							ocynk		0,00		Ogólne	
W1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 70							ocynk		0,00		Ogólne	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 70							ocynk		0,00		Ogólne	
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,42	0,83	Ogólne	
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 250	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk		0,21	0,42	Ogólne	
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,38	0,76	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2		8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133			ocynk		0,13	1,07	Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1500	c= 400	d= 630	l= 750	ocynk		3,64	3,64	Ogólne	
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 500	ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,44 m				ocynk		3,41	3,41	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,69 m				ocynk		2,11	2,11	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,06 m				ocynk		1,62	1,62	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,28 m				ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,54 m				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,51 m				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,30 m				ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,12 m				ocynk		0,09	0,19	Ogólne	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m				ocynk		3,77	7,54	Ogólne	

W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.75 m						ocynk	2,99	2,99	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.21 m						ocynk	2,02	2,02	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne		
W2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk	0,57	1,72	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
W2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,21	0,41	Ogólne		
W2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk	0,11	0,45	Ogólne		
W2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk	0,11	0,43	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.18 m						ocynk	2,10	2,10	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.81 m						ocynk	1,41	1,41	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m						ocynk	0,73	0,73	Ogólne		
W2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.83 m						ocynk	1,11	4,44	Ogólne		
W2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.66 m						ocynk	1,04	4,18	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.76 m						ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
W2	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 400 l= 745	b= 450	d= 315	h= 400	e= 265	f= 150	r= 100	ocynk	1,69	1,69	Ogólne		
W2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odciesiem prostokąt.	d1= 250	l1= 600	a= 250	b= 400	e= 100			ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
W2	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odciesiem prostokąt.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100			ocynk	0,64	2,54	Ogólne		
W2	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odciesiem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk	0,55	2,21	Ogólne		
W2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odciesiem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
W2	9	TC1*	Trójkąt symetryczny z odciesiem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk	0,27	2,41	Ogólne		
W2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 315	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk	0,58	0,58	Ogólne		
W2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 200	d= 315	g= 60	l= 400			ocynk	0,48	0,48	Ogólne		
W2	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	8	RD1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 525	b= 125	l= 175					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 425	b= 125	l= 175					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 450	l= 175					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 175					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 125	l1= 500					ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
W2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne		
W2	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne		
W2	19	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	1,13	Ogólne		
W2	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,24	Ogólne		
W2	10	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,37	Ogólne		
W2	2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 200							ocynk	0,05	0,10	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 430					ocynk	0,89	0,89	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 394					ocynk	0,81	0,81	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 1500					ocynk	3,09	3,09	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 100					ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 229					ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 450	l= 880					ocynk	1,50	1,50	Ogólne		
W2	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 165					ocynk	0,21	0,43	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 927					ocynk	1,21	1,21	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 250					ocynk	0,33	0,33	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 246					ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
W2	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	5,85	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1140					ocynk	1,48	1,48	Ogólne		
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1126					ocynk	1,46	1,46	Ogólne		
W2	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
W2	9	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,25	Ogólne		
W2	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne		
W2	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
W2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 175						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 107						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 107						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 70						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 70						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250					ocynk	0,40	2,40	Ogólne		
W2	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk	0,26	3,08	Ogólne		
W2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne		
W2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne		

W2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,82	3,65	Ogólne		
W2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
W2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	2,30	Ogólne		
W2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,64	1,28	Ogólne		
W2	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,37	1,47	Ogólne		
W2	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 200	l1= 447				ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W2	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 200	l1= 518				ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W2	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	1,18	Ogólne		
W2	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W2	1	4	Trójkąt prostokątny prosty	a= 400 l= 910	b= 450	d= 200	h= 630	e= 380	f= 150	r= 100	ocynk		2,33	2,33	Ogólne		

Nazwa: WRZ ind
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzut indywidualny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WRZ ind	8		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,95 m					ocynk		2,48	19,84	Ogólne	
WRZ ind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,89 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
WRZ ind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
WRZ ind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,59 m					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
WRZ ind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,69 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
WRZ ind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WRZ ind	4		RRS*	Cokół dachowy	a= 450	b= 450	A= 550	B= 500	H= 600	F= 40	alfa= 1	ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,24	Ogólne	
WRZ ind	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
WRZ ind	3		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,11	Ogólne	
WRZ ind	2		MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
WRZ ind	1		MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
WRZ ind	4		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 800	A= 360	B= 360				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 700	A= 325	B= 325				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	4		CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 200	D1= 360	D2= 285	H= 300				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 160	D1= 288	D2= 228	H= 240				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 125	D1= 225	D2= 178	H= 188				ocynk	0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100							0,00		Ogólne	
WRZ ind	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100							0,00		Ogólne	
WRZ ind	4		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne	
WRZ ind	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
WRZ ind	5		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,50	Ogólne	

Nazwa: WRZ1
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzut NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WRZ1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,00 m					ocynk		2,51	2,51	Ogólne	
WRZ1	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,19 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
WRZ1	1		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 700	d= 200	g= 40	l= 700		ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
WRZ1	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WRZ1	1		CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 200	D1= 360	D2= 285	H= 300			ocynk		0,00		Ogólne	
WRZ1	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,51	Ogólne	

Nazwa: WRZ2
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzut NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WRZ2		1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400 h= 670	b= 630 h2= 335	c= 915 s= 150	d= 1145 kg= 43,99	x= 657,5	y= 888	z= 168	niskociśnieniowa k	naturalny	0,00		KARPOL		
WRZ2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1500	c= 400	d= 630	l= 750			ocynk	3,64	3,64	Ogólne			
WRZ2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 355			ocynk	0,73	0,73	Ogólne			
WRZ2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 85					ocynk	0,18	0,18	Ogólne			
WRZ2		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	3,09	12,36	Ogólne			
WRZ2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1105					ocynk	2,28	2,28	Ogólne			
WRZ2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82	Ogólne			
WRZ2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	2,57	Ogólne			

Nazwa: Wgr
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew grawitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wgr	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne	
Wgr	1		SB*	Wywiewnik cylindryczny	d= 200	D= 400	H= 440					ocynk		0,00		Ogólne	
Wgr	3		MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne	
Wgr	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400				ocynk		0,00		Ogólne	
Wgr	1		CFD1*	Kłapa przeciwpowodziowa okrągła	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne	

Nazwa: Wind
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew indywidualny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wind	5		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
Wind	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
Wind	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 438	l1= 250					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
Wind	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 250	l1= 241					ocynk		0,50	1,01	Ogólne	
Wind	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 438	l1= 204					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
Wind	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0,30	0,61	Ogólne	
Wind	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 438	l1= 0,24 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,36 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,15 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,10 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,51 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,44 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
Wind	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,37 m						ocynk		1,86	3,72	Ogólne	
Wind	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,55 m						ocynk		1,60	3,21	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,76 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,14 m						ocynk		2,02	2,02	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,64 m						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,84 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,36 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
Wind	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
Wind	2		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 400	l1= 825	a= 325	b= 625	e= 100			ocynk		1,43	2,85	Ogólne	
Wind	2		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 725	a= 225	b= 525	e= 100			ocynk		0,99	1,97	Ogólne	
Wind	2		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100			ocynk		0,71	1,43	Ogólne	
Wind	2		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk		0,55	1,11	Ogólne	
Wind	2		RRS*	Cokoł dachowy	a= 648	b= 648	A= 748	B= 748	H= 500	F= 40	alfa= 1	ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	2		RRS*	Cokoł dachowy	a= 585	b= 585	A= 685	B= 685	H= 500	F= 40	alfa= 1	ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 325						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wind	2		RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 325	b= 625	l= 175					ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	2		RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 225	b= 525	l= 175					ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	5		MFA	Złączka mufowa	d1= 438							ocynk		0,22	1,10	Ogólne	
Wind	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,45	Ogólne	
Wind	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne	
Wind	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
Wind	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
Wind	5		MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne	
Wind	10		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,37	Ogólne	
Wind	2		MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
Wind	2		MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
Wind	2		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,73 m						aluminium	naturalny	0,36	0,73	Ogólne	
Wind	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,65 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
Wind	2		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,47 m						aluminium	naturalny	0,24	0,47	Ogólne	
Wind	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,75 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	
Wind	2		DFA	Zasłepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,19	Ogólne	
Wind	2		DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
Wind	2		CRD1*	Podstawa dachowa tłumiąca okrągła	d= 438	l= 1000	A= 585	B= 585				ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	2		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 438	l= 1000	A= 670	B= 670				ocynk		0,00		Ogólne	
Wind	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100								0,00		Ogólne	
Wind	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100								0,00		Ogólne	
Wind	2		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	

Wind		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 70					ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 70					ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 438				ocynk		1,23	2,46	Ogólne		
Wind		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400				ocynk		1,03	2,05	Ogólne		
Wind		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk		0,64	1,27	Ogólne		
Wind		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
Wind		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
Wind		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,07	0,27	Ogólne		
Wind		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
Wind		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
Wind		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		